



**Nombre del alumno: ANGEL GABRIEL
GOMEZ GUILLEN**

CARRERA: MEDICINA VETERINARIA

NOMBRE DEL MAESTRO: Sandra Edith moreno

MATERIA: fisiología de la reproducción

TAREA DE PLATAFORMA

Tarea Plataforma

- Realizar una investigación de los factores que afectan el proceso de la Pubertad físicas, genitos, ambiental, alimentación, etc. (realizar un cuadro sinóptico describiendo cada uno de los factores)

Edad y Peso = se puede encontrar que en diferentes razas e incluso de una misma raza con respecto a la edad y el peso con que un determinado individuo alcanza la pubertad, pero que el efecto de la edad y el peso pueden ser minimizados por el efecto de las condiciones ambientales y de maneaso es muy difícil establecer unos parámetros e incluso poder llegar a comparaciones entre razas, mientras que unos consideran la edad a la pubertad no esta determinada por el peso, hay un orden de condición fisiológicas que resoltan en peso. En 199 Prieto señalo que los datos de edad a la pubertad son mas concientes que los de peso por lo que podía pensar que en animal bajo un buen estado nutricional, su edad es un factor mas determinante sobre peso.

NUTRICION = El estado nutricional determina el tamaño corporal y el peso vivo a lo largo de toda la vida. Los bajos planos de nutrición durante el periodo prepuberal atrasan la iniciación de la pubertad por inhibición del desarrollo del sistema

reproductivo endocrino; Por ejemplo, la secreción de la hormona luteinizante es más alta en el período prepuber en animales mejor alimentados. Además, la subnutrición retarda el crecimiento y el grado de retardo depende del estado del desarrollo y la severidad de la mala nutrición. Como anoto el experto, la subnutrición temprana restringe la división celular y el animal no se recupera, siendo posible algunas recuperaciones cuando el retardo ocurre en etapas más tardías del crecimiento.

Genética = la influencia genética es evidente al comparar la hembra de razas puras con híbridas, pues la Pubertad se acorta mediante cruces entre razas pero se retrasa en crías consanguíneas.

Factores Ambientales que afectan la Pubertad.

Estación = Afecta la aparición de la Pubertad, aunque en muchas veces afecta la estación puede confundirse con la alimentación debido a la producción estacional de forraje.

Temperatura = la temperatura influye en el retraso para alcanzar la Pubertad

Humedad relativa = mecanismo hormonal
por las cuales la temperatura y la
humedad actúan acelerando o
retardando la edad de la pubertad
no están completamente sincronizados,
se ha demostrado que un aumento en la
humedad relativa y una disminución de
la temperatura en el período prepuberal
en hembras retardada la pubertad.

Fotoperíodo = hace referencia a la cantidad
de luz que incide en el control de la
variación de estación para alcanzar la
pubertad. Por ejemplo, se ha observado
que frecuencia de celo en el ganado
cebo aumenta el crecimiento de la duración
del día, al igual que la eficiencia
reproductiva de estos animales en el trópico
era paralela al fotoperíodo asociado con
una estación específica.

Medio Ambiental social

Efecto estimulante del macho sobre el celo
y la respuesta ovulatoria en hembras
La exposición de novillas prepuberes de
carne con diferentes tasas de crecimiento
a el macho, las feromonas del macho
aceleran el ciclo ovarico funcional en
hembras incrementando la proporción que
alcanzan de pubertad.

El estímulo de la hormona, induce la maduración del sistema de retroalimentación positiva que controla la función ovarica causando así una liberación subovular de L.H lo cual lleva a un aumento en la secreción de estrógeno ovarico

La Pubertad está determinada por una serie de factores que se dividen en intrínsecos y extrínsecos. Los intrínsecos incluyen la edad, peso y genotipo en tanto que los extrínsecos son la nutrición, el manejo, aspecto social, la presentación del sexo.

Cuadro sinoptico

→ Edad y Peso { Son muy amplias las diferencias que se observan entre razas e incluso entre misma raza.
La edad a la pubertad no esta determinada por el peso hay un orden de condiciones fisiologicas que resultan en el peso.

→ Nutricion { La nutricion nos ayuda en crecimiento ya que en la nutricion obtenemos otros requerimientos de energia y nutrientes, que se manifiesta en todas las razas y sexo, pero sobre todo en los machos que nacen mas actividad fisica.

→ Genetica { La genetica en la pubertad tiene que ver ya a veces hay problemas en su descendencia de su familia o tambien cuando cruzamos con su misma raza o la que se le llama cruce sanguinea no hay un desarrollo normal.

Factores que afectan la Pubertad

La estación tiene que ver mucho en el crecimiento por que hay ocasiones que en animales de campo les afecta en la etapa de Pubertad por la pérdida de nutrientes que es ocasionada por la sequia.

Factores que afectan la Pubertad.

Estación

Temperatura

Foto Periodo

La temperatura afecta en animales que no se adaptan a las temperaturas mas altas que consumen menos alimento, lo que provoca una reducción en el crecimiento por no tener una buena comida que tengan nutrientes y oxide el crecimiento.

ese control de luz de la variación de estación para alcanzar la pubertad. ya que usual en el foto periodo hace que este en frecuencia el celo.

[Estos son los factores que pueden afectar la aparición de la ...](#)

<https://www.contextoganadero.com › estos-son-los-fact..>

[LA APARICION DE LA PUBERTAD EN VAQUILLAS](#)

<https://www.fmvz.unam.mx › revistas › CVvol2>

[Estos son los factores que pueden afectar la aparición de la ...](#)

<https://www.contextoganadero.com › ganaderia-sostenible>